

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No  
PCT/FR 03/01762

**A. CLASSIFICATION DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
E 5039/00 B29C47/04 B29C44/52 B29C47/88

Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Le document de recherche consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
C16 7 B65D B29C

Le document de recherche consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)  
WPI Data, PAJ, EPO-Internal

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Colonne	Intitulé abrégé des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 6 355 320 B1 (LAUER EDUARDO ET AL) 12 mars 2002 (2002-03-12) abrégé colonne 5, ligne 18 -colonne 6, ligne 39 colonne 7, ligne 17 -colonne 8, ligne 26 colonne 9, ligne 27 -colonne 12, ligne 13 revendications; figures	1,3-7, 9-12
Y	---	2,8
X	US 2002/008076 A1 (BARTHOLOMEW DANIEL R) 24 janvier 2002 (2002-01-24) page 3, alinéa 29 - alinéa 31 revendications	1,3-7
	---	
	-/--	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

**\* Catégories spéciales de documents cités:**

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

26 novembre 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

04/12/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Jensen, K

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No  
PCT/FR 03/01762

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 2002/010225 A1 (MCMAHON WILLIAM JAMES ET AL) 24 janvier 2002 (2002-01-24) page 3, alinéa 35; revendications; exemples	1,4,5
A	---	2,3,6-10
Y	WO 00 26103 A (PLIMMER PETER N ; SUPREME CORQ INC (US); ZECH JEROME M JR (US)) 11 mai 2000 (2000-05-11) revendications; figures	2,8
A	---	1-10
A	US 4 188 457 A (THROP ARNOLD M) 12 février 1980 (1980-02-12) revendications; figures	12
A	---	10
A	DE 195 44 858 A (SILVER PLASTICS GMBH & CO KG) 3 avril 1997 (1997-04-03) page 7, ligne 53 - ligne 60	
A	---	
A	GB 1 299 598 A (HYGROTHERM ENGINEERING LIMITED) 13 décembre 1972 (1972-12-13) page 1, ligne 89 - ligne 92; figure 1	
	-----	

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR 03/01762

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 6355320	B1	12-03-2002	AU 6520999 A US 2002090475 A1 WO 0023259 A1	08-05-2000 11-07-2002 27-04-2000
US 2002008076	A1	24-01-2002	AUCUN	
US 2002010225	A1	24-01-2002	AU 730928 B2 AU 5841999 A WO 0015696 A1 CA 2344059 A1 EP 1141100 A1 NZ 510453 A ZA 200102104 A	22-03-2001 03-04-2000 23-03-2000 23-03-2000 10-10-2001 26-11-2002 05-11-2001
WO 0026103	A	11-05-2000	AU 1340400 A WO 0026103 A1 ZA 9906914 A	22-05-2000 11-05-2000 17-05-2000
US 4188457	A	12-02-1980	GB 1572902 A AT 354877 B AT 303077 A AU 514221 B2 AU 2447277 A BE 853813 A1 CA 1097000 A1 CY 1100 A DE 2718742 A1 DK 186177 A ,B, FR 2349508 A1 IE 45138 B1 IT 1076727 B LU 77177 A1 NL 7704756 A PT 66482 A ,B ZA 7702223 A	06-08-1980 11-02-1980 15-06-1979 29-01-1981 26-10-1978 16-08-1977 03-03-1981 17-04-1981 17-11-1977 30-10-1977 25-11-1977 30-06-1982 27-04-1985 12-08-1977 01-11-1977 01-05-1977 29-03-1978
DE 19544858	A	03-04-1997	DE 19544858 A1	03-04-1997
GB 1299598	A	13-12-1972	BE 753913 A1 DE 2036327 A1 FR 2055610 A5 NL 7010998 A	25-01-1971 11-02-1971 07-05-1971 28-01-1971